

1**2****3****4****5****7****8****6****9**

Sightings of Rare Eagles in the South Siberia

ВСТРЕЧИ РЕДКИХ ОРЛОВ В ЮЖНОЙ СИБИРИ

I.V. Karyakin (Center for Field Studies, N.Novgorod, Russia)

И.В. Карякин (Центр полевых исследований, Н.Новгород, Россия)

В 2000 г. в ходе экспедиции по Минусинской котловине (Республика Хакасия), в которой помимо автора принимали участие Ю.И. Кустов, И.И. Любечанский, А.А. Орленко и С.М. Прокофьев, 23–26 мая

The confluence of the Cherniy Iyus and the Belyi Iyus rivers, (the Republic of Khakasia) totaling c. 1000 km², was surveyed during the period 23–26 May 2000. We found 10

было детально обследовано междуречье рек Чёрного и Белого Июса. В ходе работы на площади около 1000 км² обнаружено 10 гнёзд могильника (*Aquila heliaca*), 3 гнезда беркута (*Aquila chrysaetos*), 3 гнезда степного орла (*Aquila nipalensis*) и 2 гнезда большого подорлика (*Aquila clanga*) и в общей сложности встречено 46 взрослых орлов, один из которых, наблюдавшийся над обширной затопленной поймой реки 24 мая, привлёк особое внимание (рис. 1, участок № 1).

Птица пролетела низко над кронами деревьев и быстро скрылась из вида, тем не менее, её сложение и окраска бросились в глаза и запомнились. По своим пропорциям птица напоминала большого подорлика, однако отличалась от него светлой окраской низа. В тот период мы определили птицу, как светлую морфу большого подорлика «*fulvescens*».

24 мая 2002 г., в ходе экспедиции с участием Э.Г. Николенко, похожего орла светлой окраски мы наблюдали над поймой р. Белый Июс в 38 км от места предыдущей встречи (рис. 1, участок № 2). Из-за сильного разлива реки гнездо, возле которого была встречена птица, не посещалось, однако, судя по зелени в лотке, оно было занятым (рис. 2).

В июне 2004 г. участок № 1 посещался нами вновь. На гнездовом участке удалось сфотографировать самца и самку (рис. 3, на задней стороне обложки фото № 4–5 – самец, № 6 – самка). Внешне птицы были очень похожи, хотя самка отличалась более светлой, чем её маховые, окраской спины и верха крыльев, которые при этом были одного цвета с головой, горлом и грудью.

После детального рассмотрения птиц стало ясно, что это не светлая форма большого подорлика, известная как «*fulvescens*». Как следует из определите-

нests of the Imperial Eagle (*Aquila heliaca*), 3 nests of the Golden Eagle (*Aquila chrysaetos*), 3 nests of the Steppe Eagle (*Aquila nipalensis*) and 2 nests of the Great Spotted Eagle (*Aquila clanga*). We also observed a total of 46 adult eagles, one of which, observed on 24 May was the most peculiar (fig. 1, breeding area № 1) in its proportions which were that of a Great Spotted Eagle, but distinguished from it by lighter coloration of belly. Then we defined the bird as *A. clanga fulvescens*.

On 24 May 2002 on the flood plain of the Belyi Iyus river, 38 km from the point of the first registration (fig. 1, breeding area № 2) we observed an eagle with a light plumage which looked like the previous one. The found nest was occupied (fig. 2).

In the June 2004 we surveyed breeding area № 1 once again. In the breeding area we had a chance to take pictures of a male and female (fig. 3, photos №№ 4–5 – male, № 6 – female – on the back cover). After detailed consideration the birds were decided not to be *A. clanga fulvescens*. According to the field-guides (Clark, 1999; Hoyo et al., 1994) the observed birds, resembled a subadult Indian Tawny Eagle (*Aquila rapax vindhiana*) (fig № 9 on the back cover).

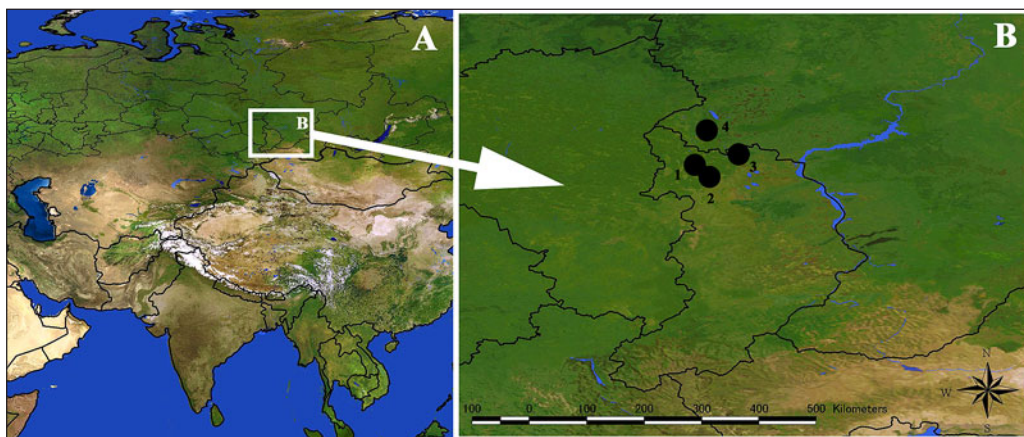


Рис. 2. Гнездо орла № 2 в пойме реки Б. Июс (Республика Хакасия). Фото И. Карякина

Fig. 2. The nest of the eagle № 2 in B. Iyus river-forest (Republic of Khakasia). Photo by I. Karyakin

Рис. 1. Карта гнездовых участков неизвестных орлов в Южной Сибири

Fig. 1. The map of the breeding areas of the unknown eagles in South Siberia



лей (Clark, 1999; Hooy et al., 1994 и др.), птицы по ряду совокупных признаков были похожи на полувзрослого индийского степного орла (*Aquila rapax vindhiana*) (на задней стороне обложки рис. № 9, sad).

2 июля 2004 г. орёл, очень похожий на самца с участка № 1, наблюдался над поймой р. Чулым ниже с. Копьёво на границе Хакасии и Красноярского края (рис. 1, участок № 3). Птица с добычей кружила некоторое время над рекой и скрылась в лесу.

29 мая 2005 г. светлый орёл, похожий на самку с участка № 1, но с размытой границей рыжего и белого на нижней части тела, был встречен в верховьях р. Байт (рис. 1, участок № 4).

В этот же день мы посетили участок № 2, на котором удалось сфотографировать самца (на задней стороне обложки фото № 2). От предыдущих орлов его отличали крупные белые пятна на кроющих спины и узкие охристые каймы по краям маховых и больших кроющих крыла, а основная окраска кроющих приближалась к окраске кроющих большого подорлика. Подобный окрас спины приходилось часто наблюдать у степных орлов 3–4-х летнего возраста.

Таким образом, мы располагаем встречами орлов, локализованными в бассейне р. Чулым на границе Хакасии и Красноярского края, которые не могут быть однозначно идентифицированы ни как большие подорлики (на задней стороне обложки фото № 1), ни как степные орлы (на задней стороне обложки фото № 3). Морфологически они занимают промежуточное положение между ними и более близки к индийским степным орлам (*A. rapax vindhiana*). В то же время в двух выводках этих орлов (по 2 птенца в каждом) окраска первого пухового наряда была более близка к окраске пуховичков большого подорлика (на задней стороне обложки фото № 8), нежели степного орла (на задней стороне обложки фото № 7).

Предположение о том, что в бассейне Чулыма локально гнездится индийский степной орёл, в удалении на 3000 км от своего ареала в Индии, и это до сих пор оставалось неизвестным, выглядит более чем фантастично. Не менее фантастичным выглядит предположение о том, что все вышеперечисленные наблюдения относятся к большим подорликам – аберрантам, которые нашли друг друга на территории, плотно населённой различ-

On 2 July 2004 an eagle like the male from area № 1 was observed at the flood plain of the Chulym river downstream from the Kopyevo village at the border of the Khakasia and the Krasnoyarsk Kray (fig. 1, breeding area № 3).

On 29 May 2005 a light eagle like the female from area № 1, but with the unclear border between rufous and white on the belly, was observed at the upper Bayt river (fig. 1, breeding area № 4).

In the same day we visited area № 2, where we took pictures of a male (photo № 2 on the back cover). From other birds it was distinguished by large white spots on the back and narrow rufous borders on the ends of the primaries. Steppe Eagles 3–4 years old are often seen with similar plumage of the back.

The registration of peculiar eagles took place near the Chulym river on the border Khakasia and the Krasnoyarsk Kray. These eagles were not be determined exactly as Great Spotted Eagles (photo № 1 on the back cover) or as Steppe Eagles (photo № 3 on the back cover), because according their characters they fell into an intermediate position between Spotted and Steppe Eagles and close to the Indian Tawny Eagles (*A. rapax vindhiana*). Meanwhile the first down

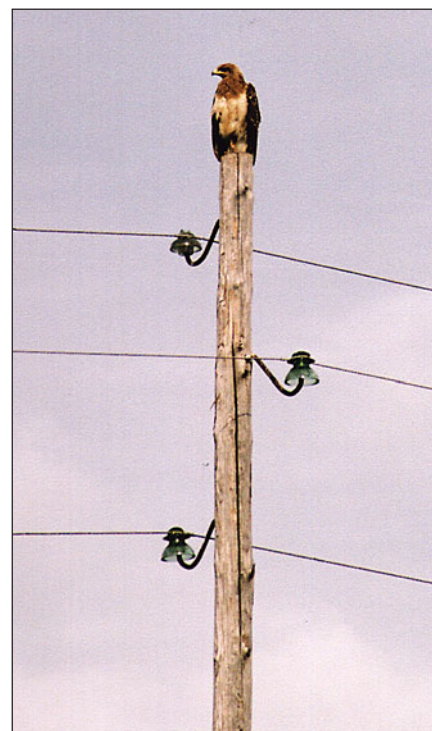


Рис. 3. Самец орла из пары № 1 (республика Хакасия). Фото И. Карякина

Fig. 3. The male eagle from pair № 1 (Khakasia Republic). Photo by I. Karyakin

(10) Контакт:

Игорь Карякин
 Центр полевых
 исследований
 603000 Россия
 Нижний Новгород
 ул. Короленко, 17а-17
 тел.: (8312) 33 38 47
 ikar_research@mail.ru

(10) Contact:

Igor Karyakin
 Leader by Center of
 Field Studies
 Korolenko str., 17a-17
 Nizhniy Novgorod
 603000 Russia
 tel.: (8312) 33 38 47
 ikar_research@mail.ru

ными видами орлов, среди которых плотность большого подорлика является наименьшей. Более правдоподобными выглядят другие гипотезы появления этих странных орлов в Южной Сибири, неоднократно высказывавшиеся Валерием Домбровским (Белоруссия), Игорем Феловым и Виктором Беликом (Россия) в ходе обсуждения наших наблюдений в электронной телеконференции рабочей группы по соколообразным и совообразным (РГСС):

1. Данные птицы появились в результате гибридизации большого подорлика и степного орла, довольно обычного на гнездовании в Минусинской котловине, либо большого подорлика и индийского степного орла, увлечённого на север из Индии в период пролёта зимовавших там степных орлов и больших подорликов, гнездящихся в Южной Сибири. Эта версия предполагает то, что в настоящее время мы имеем дело с гибридными птицами, являющимися потомством этой пары. Так как индийский степной орёл более близок к большому подорлику морфологически и имеет близкие стереотипы гнездования (устраивает гнёзда на деревьях в лесах саванного типа), второе предположение выглядит более убедительным, учитывая ещё и схожесть наблюдаемых птиц с индийскими степными орлами 3-4-х летнего возраста.

2. Данные птицы экспрессировали некоторые черты предковых форм орлов, населявших Азию в прошлом и давших современные виды орлов (индийского (*Aquila hastata*) и большого подорликов, индийского (*A. rapax vindhiana*) и восточного (*A. nipalensis nipalensis*) степных орлов). Эта версия предполагает то, что в настоящее время мы имеем дело с потомством пары подобных птиц.

Так или иначе, вопрос о видовой принадлежности и происхождении описываемых птиц остаётся открытым и требует дальнейшего изучения. Этим же сообщением хочется обратить внимание орнитологов, работающих в Южной Сибири, внимательнее относиться к встречам орлов, особенно идентифицируемым как степные орлы или большие подорлики светлой морфы, так как эти птицы могут оказаться подобными тем, что описаны в данном сообщении. Возможно, это позволит на шаг ближе подойти к разгадке их происхождения.

Контакт (10).

plumage of the nestlings of these eagles is closer to the Great Spotted Eagle (photo № 8 on the back cover) than that of the Steppe Eagles (photo № 7 on the back cover).

The assumption that at the Chulym river the Indian Tawny Eagle breed at a distance of 3000 km of its range in India, and the fact that this has not yet been recorded, looks improbable. Another assumption that all recorded birds are aberrantes of the Great Spotted Eagle and were found in the territory inhabited by other species of eagles where the density of the Great Spotted Eagle is minimal is no less preposterous. There is another hypothesis of the presence of these strange eagles in South Siberia which has been repeatedly suggested by Valeriy Dombrovskiy (Belorussia), Igor Fefelov and Viktor Belik (Russia) as expressed by electronic teleconferences on the East Europe and North Asia Working Group on Birds of Prey and Owls (WGBPO):

1. These birds are a result of hybridization of the Great Spotted Eagle and the Steppe Eagle, which is a common breeding species in the Minusinsk Depression, or the Great Spotted Eagle or a stray Indian Tawny Eagle, which was led away from the north of India during the period of migrations of the Steppe Eagles wintering there, or the Great Spotted Eagles. This hypothesis suggests a hybrid origin of the observed birds.

2. These birds display some features of proto-eagles, which inhabited Asia long ago and were common ancestors of the recent species of eagles (Indian Spotted Eagle (*Aquila hastata*), Great Spotted Eagle, Indian Tawny Eagle (*A. rapax vindhiana*) and Oriental (*A. nipalensis nipalensis*) Steppe Eagle).

What species of the birds belong to and their origin is still unknown and requires further study. This report is aiming to attract the attention of ornithologists working in South Siberia to the sightings of eagles, identified as Steppe Eagles or pale forms of the Great Spotted Eagle, because these birds could be similar to the ones described here. More data on such birds means a better chances to solve this ornithological puzzle. Contact (10).

Литература

William Clark. A field guide to the raptors of Europe, the Middle East, and North Africa. Oxford University Press, New York. 1999.

Del Hoyo, I., Elliott, A. & Sargatal, J. (eds) Handbook of the birds of the World. Vol.2. New World Vultures to Guinea-fowl. Barcelona: Lynx Edicions. 1994.